

Bibliografía Botánica Ibérica, 2018

Phycophyta: Tomás Gallardo & Miguel Álvarez Cobelas

Al objeto de proporcionar una información adicional a la simple referencia bibliográfica tras los títulos se incluyen, entre paréntesis, una serie de transcriptores, que son de tres tipos:

1. Temáticos: Pretenden reflejar algunos de los aspectos básicos del texto. La obligada simplificación, dada la cada vez mayor diversidad de la ciencia Botánica, impide un reflejo exacto de los contenidos; sin embargo, creemos que pueden servir para facilitar la búsqueda bibliográfica. Estos son:

ABM: algas bentónicas marinas.
AEP: algas epicontinentales.
Anat: citología, histología, anatomía, carpología.
APM: algas plantónicas marinas.
Aplic: aplicada.
Bfloral: biología floral, polinización, estrategias reproductoras.
Bibl: bibliografía.
Biog: biografías, historia.
Bioin: bioindicador.
BioTec: biotecnología.
Cariol: números cromosómicos, cariogramas, niveles de ploidía.
Conser: conservación.
Corol: biogeografía, corología, migraciones, vicarianzas, mapas, dominios y territorios climáticos.
Cult: cultivos experimentales en campo y laboratorio.
Ecol: factores ecológicos, autoecología, fenología, etcétera.
Etnob: etnobotánica.
Evol: evolución, paleobotánica.
Fitopat: fitopatología.
Fitos: fitosociología.
Flora: floras y catálogos, notas y aportaciones florísticas.

Herb: herbarios, información general.

Met.: metodología.

Palin: palinología.

Patol: patología.

Quim: fitoquímica, fisiología de los vegetales, quimiosistemática.

Rem: remediación, restauración.

SisM: sistemática molecular.

Tax: sistemática, taxonomía y nomenclatura.

Tox: toxicidad.

Veget: formaciones vegetales, estructura, caracterización.

2. Taxonómicos: Indican el/los géneros y/o taxones de rango superior de los que se trata expresamente en los artículos, siempre que éstos no sobrepasen el número de cuatro.

3. Geográficos: Siempre que ha sido posible se indica el ámbito geográfico provincial de los trabajos, para lo que se han utilizado las abreviaturas de las matrículas provinciales.

España (Esp) y Portugal se cita como tal, y Andorra con And.

Al final de este apartado se presentan unos índices elaborados según estos transcriptores.

Hasta el volumen 42 se mantuvo la política de modificar la periodicidad de esta sección en función del número de referencias de cada apartado, por lo que si para alguno de los grupos eran poco numerosas este índice tendría una periodicidad bi o trianual. Habida cuenta la aparición de numerosas bases de datos en línea en la que se puede consultar la información que tradicionalmente se incluía en esta sección, el consejo de redacción de *Botanica complutensis* ha decidido no incluir en adelante, a partir del volumen 44, la revisión de la Bibliografía Ibérica, por lo que consideramos finalizada esta sección con la aportación sobre *Phycophyta* realizada por Tomás Gallardo y Miguel Álvarez Cobelas. Agradecemos a todos los editores y autores que hasta el momento han realizado esta tarea.

Bibliografía Botánica Ibérica, 2018. Phycophyta

Tomás Gallardo¹ y Miguel Álvarez Cobelas²

Cómo citar: Gallardo, T. y Álvarez Cobelas M. (2018). Bibliografía Botánica Ibérica, 2018. Phycophyta. *Bot. Complut.* 151-156.

1895. Aboal, M., I. Chapuis, M.O. Paiano, P. Sánchez, J.A. West, B.A. Whitton & Necchi jr., O. 2018. Diversity of *Chroothece* (Rhodophyta, Stylonematales) including two new species. *European Journal of Phycology* 53: 189-197. (AEP, A, Gr, Mu, *Chroothece thermalis*, *Chroothece lobate*, sp.nov, Rhodophyceae, Flora, SisM, Anat, Tax). DOI: 10.1080/09670262.2017.1402374.
1896. Álvarez Cobelas, M. & Cirujano, S. 2018. Bentos vegetal. Limnología de la laguna de Somolinos (Guadalajara), Síntesis del conocimiento limnológico (S. Sánchez Carrillo & M. Álvarez Cobelas, Eds.), 159-218 pp. CSIC. Madrid. (AEP, Gu, Flora, Ecol).
1897. Assis, J., E. Álvares Serrão, N. Castilho Coelho, F. Tempera, M. Valero & Alberto, F. 2018. Past climate changes and strong oceanographic barriers structured low-latitude genetic relics for the golden kelp *Laminaria ochroleuca*. *Journal of Biogeography* 45: 2326-2336. (ABM, PRT, ESP, Phaeophyceae, *Laminaria*, Corol) DOI: 10.1111/jbi.13425.
1898. Bárbara, I., Peña, V., Díaz Tapia, P. & Cremades, J. 2017a. Filo Cyanobacteria. In: Bañón, R., Ed. Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. 45-56 pp. (ABM, Lu, C, Po, Cyanophyceae, Corol, Flora).
1899. Bárbara, I., Peña, V., Díaz Tapia, P. & Cremades, J. 2017b. Filo Ochrophyta (Macroalgas). In: Bañón, R., Ed. Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. 87-100 pp. (ABM, Lu, C, Po, Phaeophyceae, Corol, Flora).
1900. Bárbara, I., Peña, V., Díaz Tapia, P. & Cremades, J. 2017c. Filo Rhodophyta. In: Bañón, R., Ed. Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. 121-142 pp. (ABM, Lu, C, Po, Rhodophyceae, Corol, Flora).
1901. Bárbara, I., Peña, V., Díaz Tapia, P. & Cremades, J. 2017d. Filo Chlorophyta. In: Bañón, R., Ed. Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. 143-152 pp. (ABM, Lu, C, Po, Chlorophyceae, Corol, Flora).
1902. Belando, M.D., J. F. Jiménez, A. Marín & Aboal, M. 2018. Morphology and molecular phylogeny of *Hyalosynedra lanceolata* sp. nov. and an extended description of *Hyalosynedra* (Bacillariophyta). *European Journal of Phycology* 53: 208-218. (APM, Mu, Diatomophyceae, *Hyalosynedra lanceolata*, sp.nov., Anat, Tax). DOI: 10.1080/09670262.2018.1426787.

¹ Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, Facultad de Biología, U.C.M., José Antonio Novais 12, 28040 Madrid
tgallar@ucm.es

² C.S.I.C., Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serrano 115 dpdo., 28006 Madrid.
malvarez@mncn.csic.es

1903. Borja, A., G. Chust, A. Fontán, J.M. Garmendia & Uyarra, M.C. 2018. Long-term decline of the canopy-forming algae *Gelidium corneum*, associated to extreme wave events and reduced sunlight hours, in the southeastern Bay of Biscay. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 205: 152-160. (ABM, SS, *Gelidium*, Rhodophyceae, Veget, Ecol). DOI: 10.1016/j.ecss.2018.03.016.
1904. Cabanellas-Reboredo, M., Mallol, S., Barberá, C., Vergés, A., Díaz, D. & Goñi, R. 2018. Morpho-demographic traits of two maerl-forming algae in beds with different depths and fishing histories. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 28: 133-145. (ABM, Cs, Corallinaceae, *Lithothamnion*, *Spongites*, Ecol). <https://doi.org/10.1002/aqc.2827>.
1905. Camacho-Rodríguez, J., M.D. Macías-Sánchez, M.C. Cerón-García, F.J. Alarcón & Molina-Grima, E. 2018. Microalgae as a potential ingredient for partial fish meal replacement in aquafeeds: nutrient stability under different storage conditions. *Journal of Applied Phycology* 30: 1049-1059. (AEP, Al, *Isochrysis*, *Nannochloropsis*, *Scenedesmus*, Cult). DOI: 10.1007/s10811-017-1281-5.
1906. Casco, M.A., I. Reyes, G. Martín, M.R. Fernández, S.E. Sala & Toja, J. 2018. Phycological flora of the Guadalquivir River Basin. Its value in determining the ecoregionalization of the basin. *Limnetica* 37: 239-249. (AEP, J, Co, Se, Gr, Hu, Diatomophyceae, Cyanophyceae, Chlorophyceae, Euglenophyceae, Dinophyceae, Cryptophyceae, Rhodophyceae, Flora, Ecol). DOI: 10.23818/limn.37.20.
1907. Cobacho, S.P., Navarro, L., Pedrol, N. & Sánchez, J.M. 2018. Shading by invasive seaweeds reduces photosynthesis of maerl from the Ría de Vigo (NW Spain). *Botanica Marina* 6, 5: 453-457. (ABM, Po, *Sargassum*, *Undaria*, Phaeophyceae, Ecol). <https://doi.org/10.1515/bot-2018-0004>
1908. Cortés, A., S. Sánchez-Fortún, M. García & Bartolomé, M.C. 2018. Effects of pH on the growth rate exhibited of the wild-type and Cd-resistant *Dictyosphaerium chlorelloides* strains. *Limnetica* 37: 229-238. (AEP, Cult, *Dictyosphaerium*, Chlorophyceae). DOI: 10.23818/limn.37.19.
1909. Chenlo, F., S. Arufe, D. Díaz, M.D. Torres, J. Sineiro & Moreira, R. 2018. Air-drying and rehydration characteristics of the brown seaweeds, *Ascophyllum nodosum* and *Undaria pinnatifida*. *Journal of Applied Phycology* 30: 1259-1270. (ABM, *Ascophyllum*, *Undaria*, Phaeophyceae, Quim). DOI: /10.1007/s10811-017-1300-6.
1910. Díaz-Tapia, P., C.A. Maggs, E.C. Macaya & Vergbruggen, H. 2018. Widely distributed red algae often represent hidden introductions, complexes of cryptic species or species with strong phylogeographic structure. *Journal of Phycology* 54: 829-839. (ABM, ESP, Rhodophyceae, Tax, Corol). DOI: 10.1111/jpy.12778.
1911. Gallardo, T. & Álvarez Cobelas M. 2018a. Bibliografía Botánica Ibérica, 2017 Phycophyta. *Botanica Complutensis* 42: 187-197. (ABM, AEP, APM, ESP, PRT, Bibl).
1912. Gallardo, T. & Álvarez Cobelas, M. 2018b. Bibliografía Ficológica sobre la Península Ibérica e Islas Próximas 2017. *Algas, Boletín Sociedad Española de Ficología* 54: 55-60. (ABM, AEP, APM, ESP, PRT, Bibl).
1913. Galotti, A., F. Jiménez-Gómez & Parra, G. 2018. An abrupt CO₂-mediated decrease in pH affects growth rates, cellular features and the interspecific interaction of *Scenedesmus (Acutodesmus) obliquus* and *Cryptomonas pyrenoidifera*. *Limnetica* 37: 267-281 (AEP, *Scenedesmus*, *Cryptomonas*, Anat, Ecol). DOI: 10.23818/limn.37.22.
1914. García-Florentino, C., Maguregui, M., Morillas, H., Marcaida, I., Salcedo, I. & Madariaga, J.M. 2018. *Trentepohlia* algae biofilms as bioindicator of atmospheric metal pollution. *Science of the Total Environment* 626: 441-450. (AEP, SS, *Trentepohlia*, Chlorophyceae, Corol, SisM, Bioin). Doi. [org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.096](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.096).
1915. García-Girón, J., C. Fernández-Aláez, M. Fernández-Aláez & Nistal-García, A. 2018. Changes in climate, land use and local conditions drive macrophy-

- te assemblages in a Mediterranean shallow lake. *Limnetica* 159-172. (AEP, Le, *Chara*, *Nitella*, Ecol). DOI: 10.23818/limn.37.13.
1916. García-Portela, M., P. Riobó, B. Reguera, J.L. Garrido, J. Blanco & Rodríguez, F. 2018. Comparative ecophysiology of *Dinophysis acuminata* and *D. acuta* (Dinophyceae, Dinophysiales): effect of light intensity and quality on growth, cellular toxin content, and photosynthesis. *Journal of Phycology* 54: 899-917. (APM, Po, C, Dinophyceae, *Dinophysis*, Ecol, Quim). DOI: 10.1111/jpy.12794.
1917. García-Redondo, V., Bárbara, I., Díaz Tapia, P., Peña, V. & Cremades, J. 2017. Filo Tracheophyta. In: Bañón, R., Ed. *Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEM-GAL*. Consellería do Mar, Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. 153-160 pp. (ABM, Po, C, Lu, Corol, Tax).
1918. Del Hoyo, A., R. Alvarez, F. Gasulla, L.M. Casano & del Campo, E.M. 2018. Origin and evolution of chloroplast group I introns in lichen algae. *Journal of Phycology* 54: 66-78. (AEP, SistM, Anat). DOI: 10.1111/jpy.12600.
1919. Kholssi, R., E.A.N. Marks, O. Montero, A.P. Maté, A. Deboudi & Rad, C. 2018. The growth of filamentous microalgae is increased on biochar solid supports. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* 13: 182-185. (AEP, CC, *Anabaena*, *Klebsormidium*, Cyanophyceae, Chlorophyceae, Aplic, Quim). DOI: 10.1016/j.bcab.2017.12.011.
1920. Ferro, L., M. Colombo, E. Posadas, C. Funk & Muñoz, R. 2018. Elucidating the symbiotic interactions between a locally isolated microalga *Chlorella vulgaris* and its co-occurring bacterium *Rhizobium* sp. in synthetic municipal wastewater. *Journal of Applied Phycology* 31: 2299-2310. (AEP, *Chlorella*, Chlorophyceae, Anat). DOI: /10.1007/s10811-019-1741-1.
1921. Hernández-Kantún, J., Hall-Spencer, J. M., Grall, J., Adey, W.A., Rindi, F., Maggs, C.A., Bárbara, V. & Peña, V. 2017. Chapter 10. North Atlantic Rhodolith Beds. In: Riosmena-Rodríguez, R., Nelson, W. & Aguirre, J., Eds. *Rhodolith/maërl Beds: A Global Perspective*, Coastal Research Library 15. Springer. 265-279 pp. ISBN 978-3-319-29313-8. (ABM, ESP, Rhodophyceae, Corol, Ecol).
1922. Molins, A., P. Moya, F.J. García-Breijo, J. Reig-Armiñana & Barreno, E. 2018. Molecular and morphological diversity of *Trebouxia* microalgae insphaerolithoid *circinaria* spp. lichens. *Journal of Phycology* 54: 494-504. (AEP, Gu, Te, Chlorophyceae, *Trebouxia*, Anat) DOI: 10.1111/jpy.12751.
1923. Oca, J., J. Cremades, P. Jiménez, J. Pintado & Masaló, I. 2018. Culture of the seaweed *Ulva ohnoi* integrated in a *Solea senegalensis* recirculating system: influence of light and biomass stocking density on macroalgae productivity. *Journal of Applied Phycology* 31: 2461-2467. (ABM, Ta, Cult, Aplic, *Ulva*, Chlorophyceae). DOI: 10.1007/s10811-019-01767-z.
1924. Oliveira, M.C., Repetti, S.I., Iha, C., Jackson, C.J., Díaz-Tapia, P., Lubbiana, V K.M.F., Cassano, V., Costa, J.F., Cremen, M.C.M., Marcelino, V.R. & Verbruggen, H. 2018. High-throughput sequencing for algal systematics. *European Journal of Phycology* 53(3): 256-272. (ABM, ESP, Tax, SisM, Corol). DOI: 10.1080/09670262.2018.1441446.
1925. Ordines, F., Ramón, M., Rivera, J., Rodríguez-Prieto, C., Fariols, M.T., Guijarro, B., Pasqual, C. & Massutí, E. 2017. Why long term trawled red algae beds off Balearic Islands (western Mediterranean) still persist?. *Regional Studies in Marine Science* 15: 39-49. (ABM, PM, *Lithothamnion*, *Peyssonnelia*, *Spongites*, *Phymatholithon*, *Osmundaria*, Rhodophyceae, Bioin). <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2017.07.005>.
1926. Pereda-Briones, L., Tomas, F. & Terrados, J. 2018. Field transplantation of seagrass (*Posidonia oceanica*) seedlings: Effects of invasive algae and nutrients. *Marine Pollution Bulletin* 134: 160-165. (ABM, PM, *Caulerpa*, Chlorophyceae, Bion). <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.09.034>.

1927. Pérez-Larrán, P., M.D. Torres, N. Flórez-Fernández, E.M. Balboa, A. Moure & Domínguez, H. 2018. Green technologies for cascade extraction of *Sargassum muticum* bioactives. *Journal of Applied Phycology* 31: 2481-2495. (ABM, Po, Phaeophyceae, *Sargassum*, Quim) DOI: 10.1007/s10811-018-1725-6.
1928. Piazzia, L., C. Bonaviri, A. Castelli, G. Ceccherelli, G. Costa, M. Curini-Galletti, J. Langeneck, R. Manconi, M. Montefalcone, C. Pipitone, A. Rosso & Pinna, S. 2018. Biodiversity in canopy-forming algae: Structure and spatial variability of the Mediterranean *Cystoseira* assemblages. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 207: 132-141. (ABM, PM, *Cystoseira*, Phaeophyceae, Veget, Ecol). Doi:10.1016/j.ecss.2018.04.001.
1929. Piñeiro-Corbeira, C., Barreiro, R., Cremades, J. & Arenas, F. 2018. Seaweed assemblages under a climate change scenario: Functional responses to temperature of eight intertidal seaweeds match recent abundance shifts. *Scientific Reports* 8: 12978. (ABM, ESP, PRT, Corol, Ecol). DOI: 10.1038/s41598-018-31357-x.
1930. Puche, E., S. Sánchez-Carrillo, M. Álvarez Cobelas, A. Pukacz, M.A. Rodrigo & Rojo, C. 2018. Effects of overabundant nitrate and warmer temperatures on charophytes: The roles of plasticity and local adaptation. *Aquatic Botany* 146: 15-22. (AEP, Charophyceae, *Chara* spp, V, Ecol). DOI: 10.1016/j.aquabot.2018.01.003.
1931. Quevedo, L., C. Ibáñez, N. Caiola, N. Cid & Hampel, H. 2018. Impact of a reservoir system on benthic macroinvertebrate and diatom communities of a large Mediterranean river (lower Ebro river, Catalonia, Spain). *Limnetica* 37: 209-228. (AEP, Ta, Diatomophyceae, Ecol). DOI: 10.23818/limn.37.18.
1932. Raho, N., S. Fraga, J.P. Abad & Marín, I. 2018. *Biecheleria tirezensis* sp. nov. (Dinophyceae, Suessiales), a new halotolerant dinoflagellate species isolated from the athallassohaline Tirez natural pond in Spain. *European Journal of Phycology* 53: 99-113. (AEP, *Biecheleria tirezensis*, sp.nov Dinophyceae, To, SistM, Anat, Tax). DOI: 10.1080/09670262.2017.1386328.
1933. Rodrigo, M.A., E. Puche & Rojo, C. 2018. On the tolerance of charophytes to high-nitrate concentrations. *Chemistry and Ecology* 34: 22-42. (AEP, Charophyceae, *Chara*, V, Ecol). DOI: 10.1080/02757540.2017.1398237.
1934. Rodrigo, M.A., A. Valentín, J. Claros, L. Moreno, M. Segura, M. Lassalle & Vera, P. 2018. Assessing the effect of emergent vegetation in a surface-flow constructed wetland on eutrophication reversion and biodiversity enhancement. *Ecological Engineering* 113: 74-87. (AEP, Euglenophyceae, *Euglena*, *Lepocinclis*, V, Ecol, Aplic). DOI: 10.1016/j.ecoleng.2017.11.021.
1935. Rodríguez-López, A., S. Burgos Rodríguez, R. Andrés Vallejo, P. Guarnizo García, M.D. Macías-Sánchez, M. Gutiérrez Díaz, R. González Librán & Fernández Acero, F.J. 2018. Sustainable cultivation of *Nannochloropsis gaditana* microalgae in outdoor raceways using flue gases for a complete 2-year cycle: a Circular Economy challenge. *Journal of Applied Phycology* 31: 1515-1523. (APM, Al, Eustigmatophyceae, *Nannochloropsis*, Cult). DOI: 10.1007/s10811-018-1710-0.
1936. Rodríguez-Prieto, C., O. De Clerck, J.M. Huisman & Lin, S.-M. 2018. Systematics of the red algal genus *Halymenia* (Halymeniaceae, Rhodophyta): characterization of the generitype *H. floresii* and description of *Neofolia rosea* gen. et sp. nov. *European Journal of Phycology* 53: 520-536. (ABM, Ge, Rhodophyceae, *Halymenia*, *Neofolia rosea*, gen. nov., sp.nov., SisM, Anat, Tax). DOI: 10.1080/09670262.2018.1478132.
1937. Rojo, C., M. Segura, P. Gutiérrez-Pineda & Armengol, J. 2018. El plancton y los microcrustáceos litorales. In: *Limnología de la laguna de Somolinos* (Guadalajara), Síntesis del conocimiento limnológico (S. Sánchez Carrillo & M. Álvarez Cobelas, Eds.), 135-158 pp. CSIC. Madrid. (AEP, Gu, Flora, Ecol).
1938. Roncero-Ramos, B., J.R. Román, C. Gómez-Serrano, Y. Cantón & Acién, F.G. 2018. Production of a biocrust-cyanobacteria strain (*Nostoc commune*)

- for large-scale restoration of dryland soils. *Journal of Applied Phycology* 31: 2017-2030. (AEP, AI, Cult, *Nostoc*, Cyanophyceae). DOI: 0.1007/s10811-019-1749-6.
1939. Salgado, P., S. Fraga, F. Rodríguez, P. Riobó & Bravo, I. 2018. *Ceratocorys mariaovidiorum* sp. nov. (Dinophyceae), a new dinoflagellate species previously reported as *Protoceratium reticulatum*. *Journal of Phycology* 54: 126-137. (APM, Pa, Ta, Dinophyceae, *Ceratocorys mariaovidiorum*, sp.nov., Anat, Tax). DOI: 10.1111/jpy.12609.
1940. Salgado, P., S. Fraga, F. Rodríguez & Bravo, I. 2018. Benthic flattened cells of the phylogenetically related marine dinoflagellates *Protoceratium reticulatum* and *Ceratocorys mariaovidiorum* (Gonyaulacales): a new type of cyst?. *Journal of Phycology* 54: 138-149. (APM, Po, Ta, Dinophyceae, *Ceratocorys*, *Protoceratium*, Tax, Citol). DOI: 10.1111/jpy.12611.
1941. Salgado, P., P. Riobó, F. Rodríguez, J.M. Franco & Bravo, I. 2015. Differences in the toxin profiles of *Alexandrium ostenfeldii* (Dinophyceae) strains isolated from different geographic origins: evidence of paralytic toxin, spirolide, and gymnodimine. *Toxicon* 103: 85-98. (APM, Ge, Dinophyceae, *Alexandrium*, Quím, Corol, Tox) DOI: 10.1016/j.toxicon.2015.06.015.
1942. Sánchez Castillo, P. & García, A. 2017. Posidonia y el mar. Edición de los autores. (ABM). <https://www.aracelgarciaillustration.com/collections/libros-ilustrados/products/libro-ilustrado-posidonia-y-el-mar>.
1943. Sánchez-Moya, T., V.M. Martínez-Hernández, R. López-Nicolás, C.A. González-Bermúdez, G. Ros-Berruezo & Frontela-Saseta, C. 2018. Effect of soaking and inositol phosphate content on in vitro mineral availability in edible seaweeds. *Journal of Applied Phycology* 31: 1981-1989. (ABM, Aplic). DOI: 10.1007/s10811-018-1677-x.
1944. Vranken, S., Bosch, S., Peña, V., Leliaert, F., Mineur, F. & De Clerck, O. 2018. A risk assessment of aquarium trade introductions of seaweed in European waters. *Biological Invasions* 20, 5: 1171-1187. (ABM, ESP, PRT, Aplic). Doi.org/10.1007/s10530-017-1618-7.
1945. Wangensteen, O.S., Cebrian, E., Palacín, C. & Turon, X. 2018. Under the canopy: Community-wide effects of invasive algae in Marine Protected Areas revealed by metabarcoding. *Marine Pollution Bulletin* 127: 54-66. (ABM, PM, Po, *Caulerpa*, *Lophocladia*, *Asparagopsis*, Rhodophyceae, Chlorophyceae, Bioin). doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.11.033.
1946. Williamson, C.J., Perkins, R., Yallop, M.L., Peteiro, C., Sanchez, N., Gunnarsson, K., Gamble, M. & Brodie, J. 2018. Photoacclimation and photoregulation strategies of *Corallina* (Corallinales, Rhodophyta) across the NE Atlantic. *European Journal of Phycology* 53, 3: 290-306. (ABM, C, Sa, *Corallina*, Rhodophyceae, Ecol). DOI: 10.1080/09670262.2018.1442586.
1947. Yesson, C., Jackson, A., Russell, S., Williamson, C.J., & Brodie, J. 2018. SNPs reveal geographical population structure of *Corallina officinalis* (Corallinaceae, Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 53, 2: 180-188. (ABM, C, Sa, *Corallina*, Rhodophyceae, Ecol). doi.org/10.1080/09670262.2017.1402373.
1948. Zanolla, M., M. Altamirano, R. Carmona, J. de la Rosa, V. Souza Egipsy, A. Sherwood, K. Tsiamis, A.M. Barbosa, A. Román Muñoz & Andreakis, N. 2018. Assessing global range expansion in a cryptic species complex: insights from the red seaweed genus *Asparagopsis* (Florideophyceae). *Journal of Phycology* 54: 12-24. (ABM, Ma, Rhodophyceae, *Asparagopsis*, Tax). DOI: 10.1111/jpy.12598.
1949. Zanolla, M., Altamirano, M., De la Rosa, J., Niell, F.X. & Carmona, R. 2018. Size structure and dynamics of an invasive population of lineage 2 of *Asparagopsis taxiformis* (Florideophyceae) in the Alboran Sea. *Phycological Research* 66: 45-51. (ABM, Gr, *Asparagopsis*, Rhodophyceae, Ecol). Doi: 10.1111/pre.12189.
1950. Zanolla, M., Carmona, R. & Altamirano, M. 2017. Reproductive ecology of an invasive lineage 2 population of *Asparagopsis taxiformis* (Bonnemaiso-

- niales, Rhodophyta) in the Alboran Sea (western Mediterranean Sea). *Botanica Marina* 60, 6: 627-638. Doi (ABM, Gr, *Asparagopsis*, Rhodophyceae, Ecol). DOI: <https://doi.org/10.1515/bot-2017-0056>.
1951. Zanolla, M., Carmona, R., De La Rosa, J. & Altamirano, M. 2018. Structure and temporal dynamics of a seaweed assemblage dominated by the invasive lineage 2 of *Asparagopsis taxiformis* (Bonnemaisoniaceae, Rhodophyta) in the Alboran Sea. *Mediterranean Marine Science* 19, 1: 147-155. (ABM, Gr, *Asparagopsis*, Rhodophyceae, Ecol). <http://dx.doi.org/10.12681/mms1892>.